

## PATENT COOPERATION TREATY

**PCT**

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

EINGELANGT

11. April 2005

FRIST .....

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts L 380-7639/zi	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/AT2004/000441	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 15/12/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 13/01/2004
Anmelder  LENZING AKTIENGESELLSCHAFT		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

**1. Grundlage des Berichts**

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

**4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

**5. Hinsichtlich der Zusammenfassung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

**6. Hinsichtlich der Zeichnungen**

- a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT2004/000441

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 D01F2/00 D01F2/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 D01F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 494 851 A (LENZING AKTIENGESELLSCHAFT) 15. Juli 1992 (1992-07-15) Beispiele 2,3	1-9
X	US 5 543 101 A (R+E, UML U+EE F ET AL) 6. August 1996 (1996-08-06) Tabelle 3	1-9
A	US 5 863 478 A (RUEF ET AL) 26. Januar 1999 (1999-01-26) das ganze Dokument	1-9



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

5. April 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

12/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Lux, R

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT2004/000441

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0494851	A	15-07-1992	AT 395862 B 25-03-1993
			AT 3191 A 15-08-1992
			AU 648618 B2 28-04-1994
			AU 8979891 A 16-07-1992
			BG 60110 A3 15-10-1993
			BR 9200035 A 08-09-1992
			CA 2059042 A1 10-07-1992
			CS 9200045 A3 12-08-1992
			DE 59208903 D1 23-10-1997
			EP 0494851 A2 15-07-1992
			ES 2109333 T3 16-01-1998
			FI 920071 A 10-07-1992
			GR 3025632 T3 31-03-1998
			HU 64111 A2 29-11-1993
			IE 920053 A1 15-07-1992
			JP 3072442 B2 31-07-2000
			JP 4308219 A 30-10-1992
			KR 210294 B1 15-07-1999
			MA 22373 A1 01-07-1992
			MX 9200098 A1 31-07-1992
			NO 920105 A 10-07-1992
			PL 293116 A1 02-11-1992
			PT 99990 A 28-02-1994
			RO 107703 B1 30-12-1993
			SI 9111976 A 31-12-1994
			SK 280035 B6 12-07-1999
			RU 2061115 C1 27-05-1996
			TR 25874 A 01-09-1993
			ZA 9110159 A 30-09-1992
			ZW 192 A1 01-04-1992
US 5543101	A	06-08-1996	AT 401271 B 25-07-1996
			AT 134893 A 15-12-1995
			WO 9502082 A1 19-01-1995
			AT 133724 T 15-02-1996
			AU 668655 B2 09-05-1996
			AU 7221394 A 06-02-1995
			BG 99431 A 31-01-1996
			BR 9405504 A 08-09-1999
			CA 2142111 A1 19-01-1995
			CN 1112367 A ,C 22-11-1995
			CZ 9500546 A3 18-10-1995
			DE 4494808 D2 21-09-1995
			DE 59400105 D1 14-03-1996
			DK 659219 T3 17-06-1996
			EP 0659219 A1 28-06-1995
			ES 2085187 T3 16-05-1996
			FI 951057 A 07-03-1995
			GB 2284383 A ,B 07-06-1995
			GR 3019296 T3 30-06-1996
			HK 1000327 A1 27-02-1998
			HR 940392 A1 31-08-1996
			HU 72230 A2 29-04-1996
			ID 913 B 11-09-1996
			JP 2768831 B2 25-06-1998
			JP 8501356 T 13-02-1996
			KR 173007 B1 18-02-1999
			NO 950865 A 06-03-1995

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT2004/000441

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5543101	A	PH 30806 A	17-10-1997
		PL 307852 A1	26-06-1995
		RO 113875 B1	30-11-1998
		RU 2120505 C1	20-10-1998
		SI 659219 T1	31-10-1997
		SK 29095 A3	09-08-1995
		TR 28323 A	17-04-1996
		ZA 9404768 A	16-02-1995
US 5863478	A 26-01-1999	AT 404032 B	27-07-1998
		AT 40796 A	15-12-1997
		WO 9733020 A1	12-09-1997
		AT 207981 T	15-11-2001
		AU 711895 B2	21-10-1999
		AU 1759497 A	22-09-1997
		BR 9702110 A	12-01-1999
		CA 2219110 A1	12-09-1997
		CN 1189860 A ,C	05-08-1998
		DE 59705152 D1	06-12-2001
		EP 0823945 A1	18-02-1998
		ID 16121 A	04-09-1997
		JP 11504995 T	11-05-1999
		NO 974847 A	21-10-1997